Index of Claims



Application/Control No.

10/087,538 Examiner

JAUK ET AL.

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

Un C. Cho

2687

	√	Rejected
ı	=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

	_					J		ш	Ь—	
Cla	Date									
Final	Original	2/1/06								
	1	1	T	H	\vdash	╁╴	-	\vdash	_	H
	2	1		Г		T				Г
	2 3	1	Π			Г		Г		
	<u>4</u> 5	1								
								L		
	6	1				<u></u>	L			L
	7	1	L		_	_	_	_		
	8	Ż	_	_	_	L	_	<u> </u>		
	9	1	<u> </u>	ļ	_	├-	<u> </u>	<u> </u>	_	
	10 11	1	<u> </u>	┝	⊢	├	 	_	_	-
	11		⊢	-	-	 	-	-		
	12	1	-	\vdash	⊢		-	-	-	-
	12 13 14	1	-	 	├-	├─	├	\vdash	⊢	\vdash
	15		 	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-
	15 16	1	\vdash	_	\vdash	┢	├	\vdash	-	\vdash
	17	V	—	-	-	\vdash	┢	╁	\vdash	-
	18					-	┢	-	-	-
	18 19	1					_	_	\vdash	\vdash
	20	1			\vdash	_	_	H	\vdash	
	21	7 7		_		T		一	\vdash	П
	22	1				\vdash	\vdash			
	23	1				Т	<u> </u>	\vdash		\vdash
	24	1								
	25	1								
	26	1								
	27	1				_	L	_		
	28	1				_				
	29	1	_				<u> </u>			
	30	_	_					_	_	_
	31	_				┡	<u> </u>	<u> </u>		
	32 33	_	_			<u> </u>	_	_	_	
		<u> </u>		_			-	\vdash	-	Н
	34 35	-	\vdash			\vdash	 	-	-	\vdash
	36	-	\vdash	-		\vdash	-	-	-	H
	37	\vdash				-	⊢	-	-	\vdash
	38	\vdash	\vdash	\dashv	_	\vdash	\vdash	\vdash	_	Н
	39	-	H					\vdash	_	\vdash
	40	\vdash	Н	-	_		-	\vdash	_	Н
	41			\neg					_	H
	42					Γ		\Box	_	М
	43									
	44									
	45									
	46					\Box				
	47	Ш				L.				Ш
	48		Ш			_		$oxed{L}$		Ш
	49	Щ	Ш	_		\sqcup	<u> </u>	Щ	_	
	EΛ			1					i	

			Dat	е					Cla	im	Ι				Dat	 e			
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 68 69 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 88 89 90 91 94 95 98 99					Γ	П	Г								Г	Γ	Π		П
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 68 69 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 80 81 81 82 83 84 84 85 86 87 87 88 88 89 90 91 94 95 98 99					l	l			_	<u> </u>									
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 68 69 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 80 81 81 82 83 84 84 85 86 87 87 88 88 89 90 91 94 95 98 99					l	-			ij	<u>.</u>									
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 68 69 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 80 81 81 82 83 84 84 85 86 87 87 88 88 89 90 91 94 95 98 99									ш :	ठि		l		l				l	
52 53 54 55 56 57 76 57 76 77 77 77 77 78 78 79 78 78 78 78<		_		L	_	<u>L</u>	_				_	L	L			_		_	Ш
53 54 55 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 83 84 84 84 84 85 86 87 88 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99					L					51	L	L					<u> </u>	l	l. I
53 54 55 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 83 84 84 84 84 85 86 87 88 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99								١ ،		52									
54 55 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 94 97 98 99 99								1		53	Г	Г					Г	Г	П
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99							_	1		54	ı			T	Г		Т	Г	М
56 57 58 59 60 61 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 86 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 98 99			\vdash				_	i i		55	H	<u> </u>	\vdash			\vdash	\vdash	┢	\vdash
57 58 59 60 61 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 98 99		_	_	-	┢	\vdash	┢	1		56	┢	\vdash	┢	⊢	Н	\vdash	┢	┢	\vdash
58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	Н	_	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	-	1 1			⊢	\vdash	-	_		H	⊢	┢	├─┤
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	-	_	⊢	╌	╁	┢	⊢				⊢	├	├-	-		├	⊢	┝	\vdash
60 61 62 63 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 71 72 73 73 74 74 75 75 76 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	-	_	┝	-	├	-			-		⊢	⊢	├	-		-	⊢	⊢	
61 62 63 63 64 65 66 66 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 72 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			-	⊢	├	-				29		⊢	┡	<u> </u>	_	<u> </u>	┡	<u> </u>	┦
62 63 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 73 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 90 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	Ш	<u> </u>	-	 	₩	_			<u> </u>	60	<u> </u>	\vdash	⊢	_	<u> </u>	—		_	Щ
63	 	_	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ			L	61	<u> </u>	L	Ь	<u> </u>	Щ.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
64	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L.			62			<u> </u>	<u> </u>		_	<u>_</u>	_	Ш
65 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 96 97 99 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	Ш	_			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$				63			L		L		L	L	igsqcup
65 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 96 97 99 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				L		L	L			64									
66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 99 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99								ll		65									
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			Γ	Γ	Г	Г	Г									Г	Г		П
68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 84 85 86 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	М		Г	Т	Т	\vdash	Г	ĺ		67	\vdash	\vdash			$\overline{}$	\vdash	✝	\vdash	Н
69	Н	_		_	H	<u> </u>	<u> </u>				Т	 	\vdash		\vdash	 	\vdash	 	\vdash
70			\vdash	┝	┢	┢	┢		-	60	_	\vdash	-	-		H	┝	┝	Н
71	-	_	-	-	┢	-	-			70	┝	\vdash	⊢	⊢	-	⊢	 	⊢	Н
72 73 74 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 98	\dashv	-	┝	-	┢	⊢	⊢			70	├	⊢	┝	\vdash	_	H	\vdash		Н
73 74 75 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	_		⊢	<u> </u>	├	<u> </u>	L			<u> /1</u>	<u> </u>		L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99			<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>			72	_	_	Ш	<u>_</u>		_	_	_	Ш
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99			_	ᆫ			L					<u> </u>					ᆫ	L	Ш
76										74									
77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99										75									
77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99					Π					76		Г							
78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98										77							Г	Г	
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99			\vdash	\Box						78						-	Г		П
80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98			Н		1		Н			79	_		\vdash			-	-		Н
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99			_	<u> </u>	-	-				80	_	\vdash	-			\vdash	\vdash	\vdash	Н
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	\dashv		_	-	┝	\vdash	-			91	-	-	-	-	_	⊢	┝	\vdash	\dashv
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	-+		\vdash	⊢	┢┈	-	Н			92	 	-	\vdash	<u> —</u>		-	<u> </u>		Н
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	-		-	-	\vdash	\vdash	<u> </u>			02	-	\vdash	\vdash	_		\vdash	-	-	\vdash
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash			83	-		_	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98	_		\vdash	<u> </u>	 _	<u> </u>	L			84	_				_	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98	_		Щ.	<u> </u>	_	lacksquare	Щ			85	_	<u> </u>		_		<u> </u>	Ш	<u> </u>	Ш
88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 96 97 98 99 99			L	<u> </u>		<u> </u>	L.,			86	Ш					<u> </u>	Ш	_	Ш
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				_	_					87									Ш
90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99								[]	88									
91 92 93 93 94 95 96 97 98 99										89									
91 92 93 93 94 95 96 97 98 99										90								,	
92 93 94 95 96 97 98 99																П			П
93 94 95 95 96 97 98 99			_		\vdash	\vdash	_			92	П		\vdash				_	Н	Н
94 95 96 97 98 99	\dashv	-	_		Г	\vdash	_			93				\neg			Н	\vdash	Н
95 96 97 98 98 99	\neg	\neg	\vdash	\vdash	 					94	\vdash	_	\vdash	H					Н
96 97 98 98 99		_		\vdash	\vdash	H	-			05	_			\vdash	_	-	-	-	\dashv
97 98 99 99		\dashv	\vdash	\vdash	Н	-				30			-	-			-	-	Н
98			-	-	H	\vdash	-	}		07			_			-	\vdash	-	
99	\dashv	_		\vdash	\vdash	Н	\square			9/	ш		Щ	Щ		_		\vdash	ш
100	\dashv		-	-	\vdash		\vdash			98				-	_	_	_	<u> </u>	Щ
100					\vdash	Щ	_			99						<u> </u>		Щ	Ш
				L	L	L		Į		100				L				L.,	

Claim Date E E E E D 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 143											
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 142 143 144 142 143 144	Claim		Ц.				Date	e			
103	Final	Original									
103		101			Г						П
103		102						Π			
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 142 143 144 142 143 144 142 143 144		103									
106		104	Ш								
107		105	Ш		<u> </u>	_	L		L		
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144			Ш		L	_	L	<u> </u>	L	<u> </u>	L
109		107	Н	_	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		108	Н	_	 	_	_	<u> </u>		<u> </u>	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 143 144		109	Н		-	<u> </u>	-		⊢	<u> </u>	Н
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		110	Н	-	-	-	 	-	⊢	<u> </u>	\vdash
113		111	Н	_	_	-	┝	┝	├	├-	\vdash
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		112	\vdash		\vdash	┝	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		114	Н		 	\vdash	-	-	-	┢	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		115		_		┢╌	 	\vdash	-		Н
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		116	Н		\vdash	┝	\vdash	\vdash	1	1	Н
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		117	Ħ		_	\vdash	\vdash		-	\vdash	Н
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		118					\vdash		-	\vdash	М
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		119							\vdash		
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		120					\vdash				П
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		121									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		122									
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		123									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		124									Щ
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		125	Ш		<u></u>						Ш
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		126	Н		<u> </u>	<u> </u>					\blacksquare
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		127	-			<u> </u>	\vdash		_		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144		120	\vdash			\vdash		_		_	Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144		130	\vdash		_		-		┝		\vdash
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		131	\vdash	_	_	H		_	┢		\vdash
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		132	H		_						Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		133	\dashv		_						
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		134							\vdash	_	
136 137 138 139 140 141 142 143 144		135									\dashv
138 139 140 141 142 143 144		136									
139 140 141 142 143 144		137									
140 141 142 143 144		138							_		
141 142 143 144		139	\Box				_		_		
142 143 144			_		_		lacksquare	_		_	\Box
143			\dashv			_			<u> </u>		Щ
144	\dashv		\vdash		-	-	\vdash		\vdash	_	\vdash
145	\dashv		\vdash			-	-	-	-	_	$\vdash \dashv$
		144	\vdash		<u> </u>	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	$\vdash \vdash$
146	\dashv		\vdash	_	-	\vdash	H	-	┝		\vdash
147	\dashv			-			-		 	-	$\vdash \vdash$
148			\dashv	_		Н	H		\vdash		\dashv
149	\neg				_	\vdash			-		\vdash
150			\dashv						П		\dashv